25—29

2364(6)

动 物 学 研 究 1992, 13(1):25—29
Zoological Research

ISSN 0254—5853
CN 53—1040/Q

云南省蛄目二新种和灰背蛇蛄的记述*

（蛄目：厚蛄科、叉蛄科、围蛄科）

李 法 圣
（北京农业大学 100094）

Q969.310.9

摘要 本文记述了云南省蛄目二新种，*Tapinella bannana* sp. n. 和 *Peripsocus plurimaculatus* sp. n. 及一新种记录种 *Ophiodopelma semiceps* Lee and Thornton，其雄虫为首次记载。

关键词：蛄目，厚蛄科，叉蛄科，围蛄科，新种 灰背蛇蛄

云南生物资源丰富，但对蛄类无一记载。1989年9月在西双版纳所采标本中发现卑蛄属一新种、围蛄属一新种及一新记录种，其雄虫为首次记载，现报道于下。

文中 IO:D 为头部正视两复眼间距和复眼宽度之比；蛄＝啮虫，为本目专用名词。模式标本保存于北京农业大学昆虫标本馆。

版纳卑蛄 *Tapinella bannana*，**新种**（图1）

雌虫（酒精浸存）褐色。头黄褐色，单眼褐色，中缝黑色，单眼黄色，复眼和后唇基褐色，唇基和触角深褐色。胸部及足褐色；前翅污褐色，脉深褐色；后翅稍淡，脉黑褐色，但Sc很淡。腹部深褐色，腹面中央黄色。

体长（达翅端）1.50mm，平扁，光滑。头顶后缘平直，触角长1.13mm，分15节，鞭节1—3节分别长为0.13、0.11及0.11mm；下颚须末节近梨形，第3节最短，第2节最长；内颚叶端分叉；复眼小，IO:D＝3.57:1；后唇基倒梯形。足跗节分3节，后足跗节分别长0.29、0.04、0.06mm，基跗节毛栉14个。前翅长1.31、宽0.54mm，长为宽的2.43倍，前缘稀具微毛，无翅痣，基室大，Sc 末端、R_1、Rs 出自基室端，Rs分2支，R_{4+5}约为Rs 的2.3倍，M分2支，其分叉长于M；Cu1a 室长，约为高的5.5倍。后翅长1.13、宽0.39mm，长为宽的2.87倍，无毛，Sc 很细弱，无R_1，Rs和M共柄，Rs分2支，M单一。

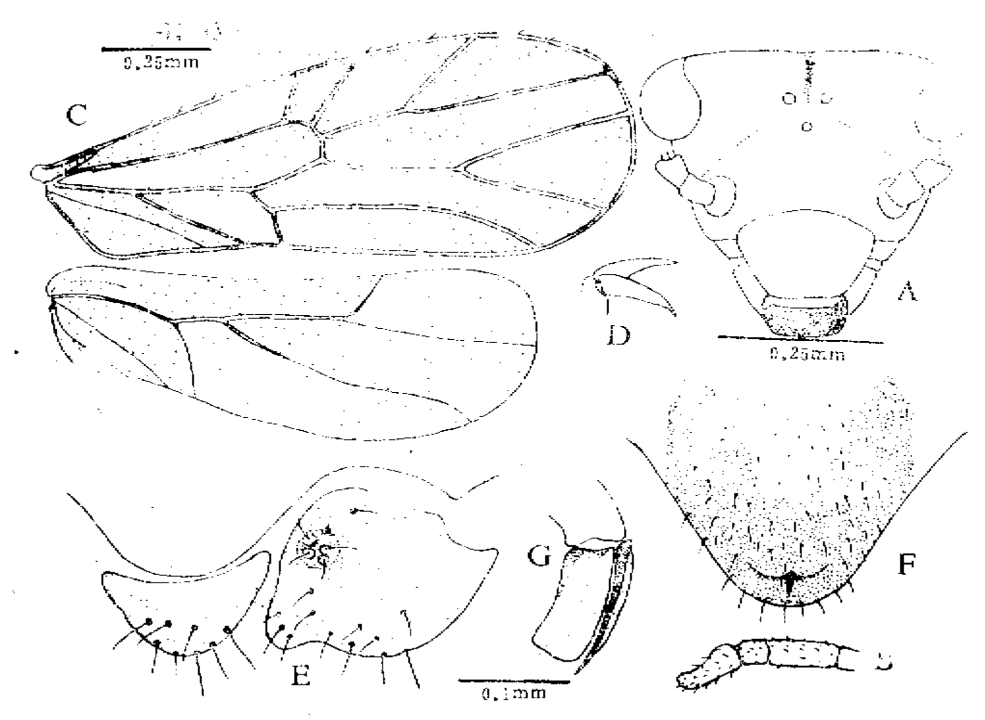
雌虫第9节背板向后突伸，肛上板半圆形，具长毛；肛侧板近方形，毛点4个，内侧有2长刚毛；亚生殖板具“U”形骨化，近端具“T”形纹；生殖突退化，背瓣近长方形，腹瓣细长。

正模♀，云南西双版纳景洪橄榄坝，1989—Ⅸ－12，李法圣采于 *Mesua ferrea*

* 国家自然科学基金资助项目。
本文1990年2月17日收到，1991年7月18日修回。

L.（山竹子科Guttiferae)

新种近似台湾的*Tapinella formosana* Enderlein, 1908，但该种前翅Rs为R_{2+3}的1.5倍，M与M_{1+2}约相等，后翅R_{4+5}明显短于Rs而可以区别。



图： 版纳卑啮*Tapinella bannana*，新种

A. 头部　B. 下颚须　C. 前后翅　D. 爪　E. 肛上板和肛侧板

F. 亚生殖板　G. 生殖突　B、E、F、G为同一尺度　D. 无量度

多斑围啮*Peripsocus plurimaculatus*，**新种（图2）**

雌虫（酒精浸存）淡黄色，具褐色斑纹。头黄色，具褐色斑纹；后唇基具深褐色条纹，前唇基、唇基及下颚须褐色；触角黄色，基2节褐色。足及胸部褐色。前翅污白色，近半透明，具云状褐斑，翅痣深褐；后翅浅污褐色。腹部黄色，背板两侧及生殖节褐色。

体长（达翅端）2.00mm，小型。触角长0.94mm，分13节，鞭节1—3节分别长为0.13、0.11、0.09mm；下颚须端节长为宽的2.67倍；复眼小，IO:D＝2.64:1；后唇基宽大，半圆形。前翅长1.75、宽0.71mm，长为宽的2.46倍；翅痣宽短；Sc自由，Rs和M合并一段，Rs分叉长于Rs末段；Cu1a单一。后翅长1.24、宽0.45mm，长为宽的2.81倍，Rs和M合并一段。足跗节分2节，后足跗节分别长0.11、0.07mm，基跗节毛栉8个。

雌虫肛上板基部宽，端圆；肛侧板毛点18个；亚生殖板骨化为弧形，后突短，端圆，具4根长刚毛；生殖突背瓣宽阔，端具毛；腹瓣细长；外瓣近长方形具长毛。

正模♀，云南勐腊热带植物研究所，1989—Ⅸ－10，李法圣采于铁线子*Manilkara*属植物上。

新种亚生殖板骨化与*Peripsocus uniformis* New，1975相似，但该种前翅淡绿褐色而与新种不同。外瓣则相近似*Peripsocus quercicola* Enderlein，1906，但该种前翅亮褐色，可以与新种相区分。

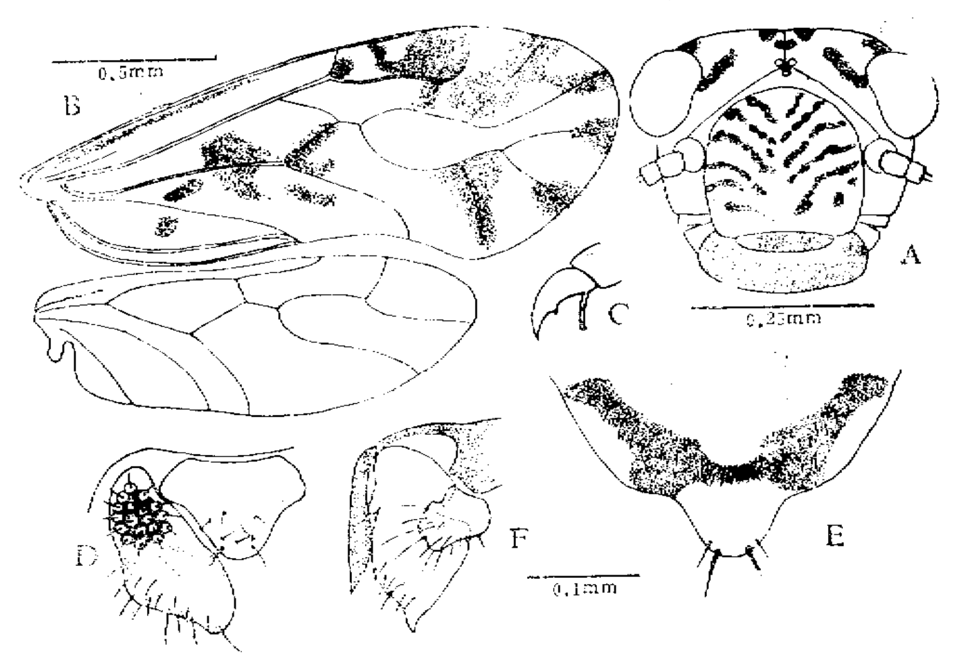


图2　多斑围蛄*Peripsocus plurimaculatus*，新种

A．头部　B．前后翅　C．爪　D．肛上板和肛侧板　E．亚生殖板

F．生殖突　D—F．为同一尺度　C．无量度。

灰背蛇蛄*Ophiodopelma semiceps* **Lee and Thornton（图3）**

Ophiodopelma semiceps Lee and Thornton，1967. *Pacific Ins. Monogr.* 16:45—47.

雄虫（酒精浸存）头上半部灰白色，具褐斑，下半部黑色；触角黄色，基部2节黑色；下颚须黑色。胸部黑色，中胸背面灰白色，具黑褐色斑；足黄色，基、转、腿节及基跗节黑色；前翅透明，具黑褐色斑，脉黄色，具黑斑；后翅透明。腹部黑色，背面白色。雌虫同雄虫，唯前翅亚基斑较长。

体长（达翅端）2.47—2.50mm，小型，被毛。触角长（♂1.97、♀1.51mm），分11节，鞭节1—3节分别长♂0.45、0.30、0.30，♀0.28、0.25、0.18mm；♂复眼大，IO:D＝1.2:1；♀复眼小，IO:D＝3.1:1；单眼3个；下颚须4节，末节长为宽的3—3.3倍。足跗节2节，后足跗节分别长0.22—0.23和0.09—0.10mm，基跗节毛栉为12个，爪无亚端齿，爪垫宽。前翅长2.03—2.09、宽0.84—0.88mm，长为宽的2.39—2.42倍；翅痣前缘粗大，多毛；脉Rs和M合并一段，Rs十分波曲，分叉近方形，在Rs和其分支上常具数目不定长短不一的距脉；M分3支，Cu1a室自由；脉及翅缘被毛，外缘具交叉毛。后翅长1.48—1.50、宽0.46—0.54mm，长为宽的3.05（♂）、2.79（♀）倍，周缘及端

部脉具毛，外缘具叉毛。

雄虫肛上板半圆形；肛侧板近长方形，毛点12个；下生殖板后半部骨化，有2对突起；阳茎环内阳茎骨化强、针状。

雌虫肛上板舌状；肛侧板宽阔，毛点12个；亚生殖板后缘凹入或双叶，具长刚毛；生殖突背瓣宽长，近长方形，端分叉；腹瓣狭长，末端尖；外瓣短棒状，被长毛。

鉴定标本：2♂♂、2♀♀，云南西双版纳勐腊热带植物研究所，1989－Ⅸ－10、11，李法圣采于铁线子*Manilikara*属植物上。

灰背蛇蝤 *Ophiodopelma semiceps* 发现于菲律宾，仅一雌虫，本文补充描述了雄虫及栖居植物，为我国新记录种。

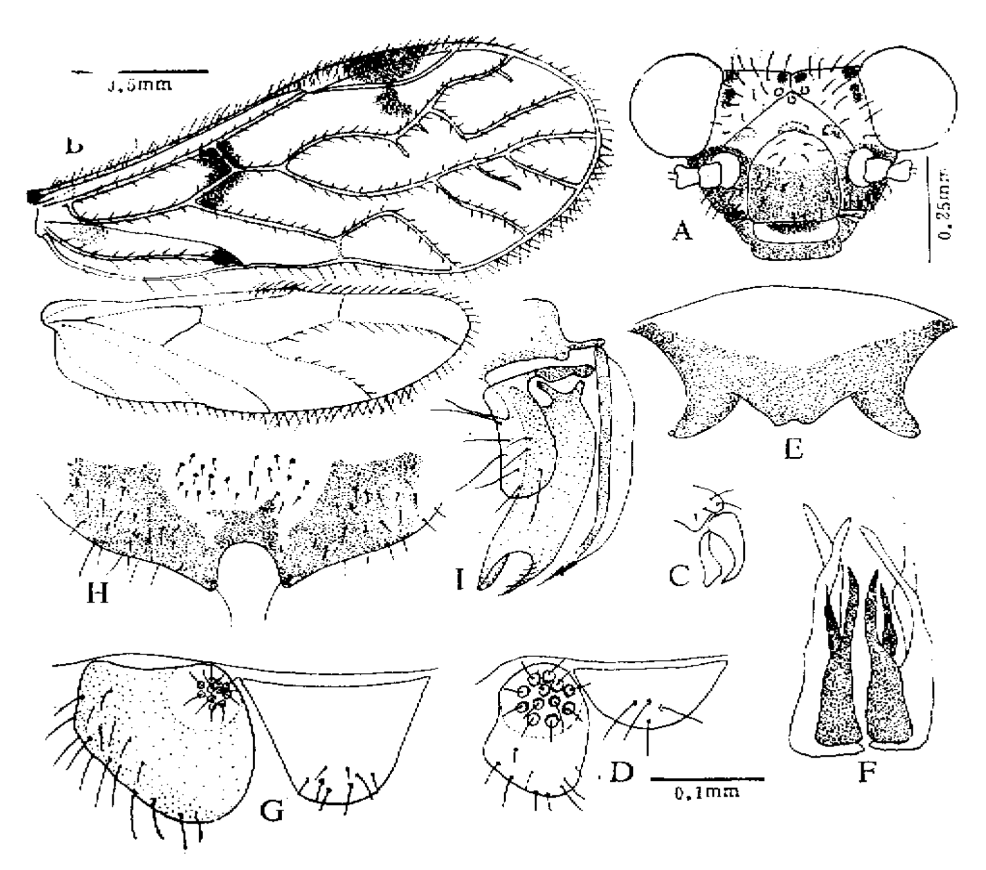


图3　灰背蛇蝤*Ophiodopelma semiceps*

A—F．♂：　A．头部　B．前后翅　C．爪　D．肛上板和肛侧板
E．下生殖板　F．阳茎环　G—I．♀：　G．肛上板和肛侧板
H．亚生殖板　I．生殖突　D—I．为同一尺度　C．无量度

参 考 文 献

Enderlein, G. 1906 New species of *Peripsocus* Hager, 1866 (Corrodentia: Peripsocidae) from Hong Kong Island, with further descriptions of *Peripsocus similis* Enderlein, 1903 and *P. quercicola* Enderlein, 1906. *Proc. R. ent. Soc.* Lond. (B) 28:40.

——, 1908 Die Copeognathenfauna der Insel Formosa. *Zool. Anz.* 33:767—768, 773—774.

Lee, S. S. and I. W. B. Thornton 1967 The family Pseudocaeciliidae (Psocoptera) —a reappraisal based on the new Oriental and Pacific species. *Pacific Ins. Monogr.* 16:10—11, 45—47.

New, T. R. 1975 Psocomorpha (Psocoptera) from the Malaya Peninsula. *Oriental Ins.* 9(4):408.

Smithers, C. N. 1967 A Catalogus of the Psocoptera of the World. *Austral. Zool* 14:28, 68—75.

——, 1972 The Classification and Phylogeny of the Psocoptera. *Mem. Austral. Mus.* 14:94—95, 162.

SOME PSOCIDS FROM YUNNAN PROVINCE CHINA (PSOCOPTERA : PACHYTROCTIDAE, PSEUDOCAECILIIDAE, PERIPSOCIDAE)

Li Fasheng

(*Beijing Agricultural University* 100094)

This paper deals with two new species and a new record species from China of which the male was firstly described. Type specimens are kept in the Insect Collections of Beijing Agricultural University.

Tapinella bannan **sp. n. (fig. 1)**

Holotype ♀, Yunnan Prov. Jinghong Co. 1989-Ⅸ-12.

Habitat: *Mesua ferrea* L. (Guttifferae).

This new species is similar to the *Tapinella formosana* Enderlein, 1908, but differs from the latter in that Rs is 1.5 times as long as R_{4+5}, and M is about as long as M1.

Peripsocus plurimaculatus **sp. n. (fig. 2)**

Holotype ♀, Yunnan Prov. Mengla Co. 1989-Ⅸ-10.

Habitat: *Manilkara* sp. (Sapotaceae)

The subgenital plate of the new species resembles the *Peripsocus uniformis* New, 1975 and external valve is similar to the *P. quercicola* Enderlein, 1906 but differs from them in the forewing markings.

Ophiodopelma semiceps **Lee and Thornton, 1967 (fig. 3)**

Specimens examined: 2 ♂♂, 2 ♀♀, Yunnan Prov. Mengla Co. 1989-Ⅸ-10, 11.

Habitat: *Manilkara* sp.

Key words: Psocoptera, Pachytroctidae, Pseudocaeciliidae, Peripsocidae, New species